

# MAAAX

## SECURITY



Elementos de seguridad en Piscinas

# ALARMA POOLGUARD PGRM-SB2

CERTIFICACIONES: NSF-50 Y ASTM F2208



La Poolguard PGRM-SB2 es una alarma flotante para piscinas y spas diseñada para detectar intrusiones no supervisadas en el agua. Al detectar movimiento o desplazamiento significativo del agua, emite una alarma sonora potente tanto en la unidad flotante como en un receptor remoto interior, proporcionando una capa adicional de seguridad residencial, especialmente para hogares con niños.

## VENTAJAS

- ✓ Detección automática de intrusión en el agua
- ✓ Alarma audible en la alberca y dentro de la vivienda
- ✓ Cumple con ASTM F2208 y certificación NSF
- ✓ Instalación sencilla y portátil. No requiere instalación eléctrica en la piscina
- ✓ Indicador LED verde de funcionamiento
- ✓ Función de batería baja con aviso sonoro
- ✓ Ideal para piscinas residenciales y spas

## FUNCIONAMIENTO

### MODO DE REINICIO/REPOSO

**REINICIO (RESET):** Cuando la alarma de la piscina esté instalada y la bocina esté sonando; coloque la llave roja de reinicio/reposo en el área de "reset/sleep" para silenciar la alarma. La alarma ahora está monitoreando su piscina en busca de intrusiones.

**MODO DE REPOSO (SLEEP MODE):** Cuando la alarma se retira de la piscina y la bocina esté sonando; coloque la llave roja en el área de "reset/sleep" durante 3 a 4 segundos para activar el modo de reposo y silenciar la alarma.

Nota: La bocina sonará si el ensamblaje del sensor se mueve. La alarma de la piscina se activará automáticamente cuando se instale de nuevo en la piscina.

### FUNCIÓN DE INSTALACIÓN Y RETIRO SILENCIOSO

El sistema POOLGUARD emitirá una alarma (sonará la bocina) cada vez que instale o retire la unidad de su piscina. Si desea que el sistema NO suene al realizar estas acciones, siga las instrucciones correspondientes.

## FUNCIONES SILENCIOSAS

### 1. INSTALACIÓN SILENCIOSA (LA BOCINA NO SONARÁ)

Mantenga la llave roja de reinicio/reposo (reset/sleep) en el área de "reset/sleep" durante 1 segundo hasta que escuche un pitido de la bocina de la alarma.

Retire la llave roja; ahora tiene 10 segundos para instalar la alarma en su piscina sin que suene.

Después de 10 segundos, la bocina de la alarma pitará, indicando que la alarma ahora está monitoreando su piscina en busca de intrusiones.

Si la alarma no se instaló en la piscina, entrará en modo de reposo (sleep).

### 2. RETIRO SILENCIOSO (LA BOCINA NO SONARÁ)

Antes de retirar la alarma de la piscina, coloque la llave roja en el área de "reset/sleep" durante 1 segundo hasta que escuche el pitido de la bocina.

Retire la llave roja; ahora tiene 5 segundos para sacar la alarma de la piscina sin que suene.

Después de 5 segundos, la bocina de la alarma emitirá un pitido.

**IMPORTANTE:** Si la alarma fue retirada de la piscina, entrará en modo de reposo. Si no fue retirada, continuará monitoreando la piscina en busca de intrusiones.

## Control con Llave Roja

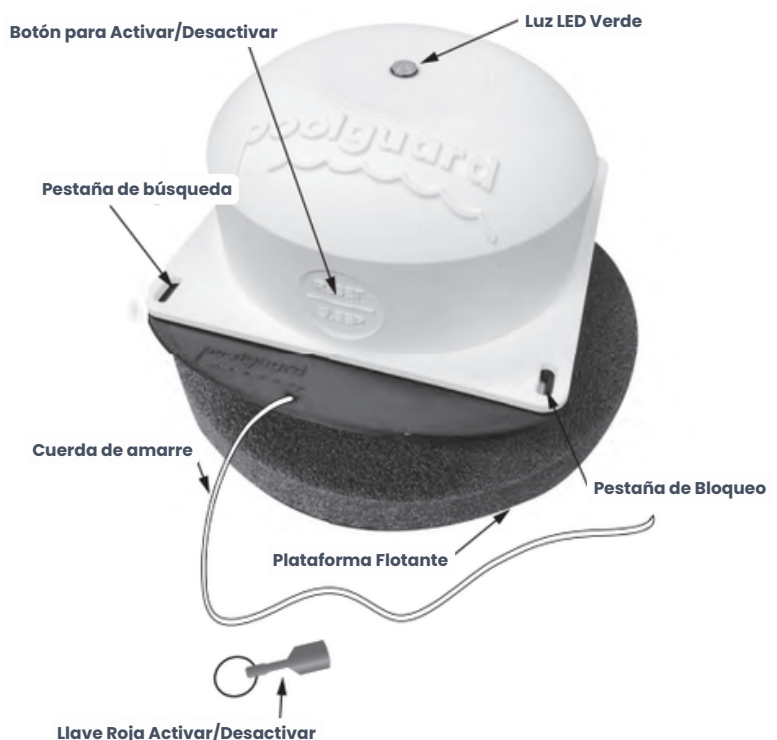
- Todas las funciones se manejan mediante la llave roja incluida.
- Permite instalar o retirar la alarma silenciosamente sin activar la sirena.

## Protección Contra Manipulación

- Si la alarma es retirada del agua sin la llave roja, sonará automáticamente.

## Seguridad Permanente

- Una vez instalada la alarma permanece siempre activa. No puede apagarse manualmente.

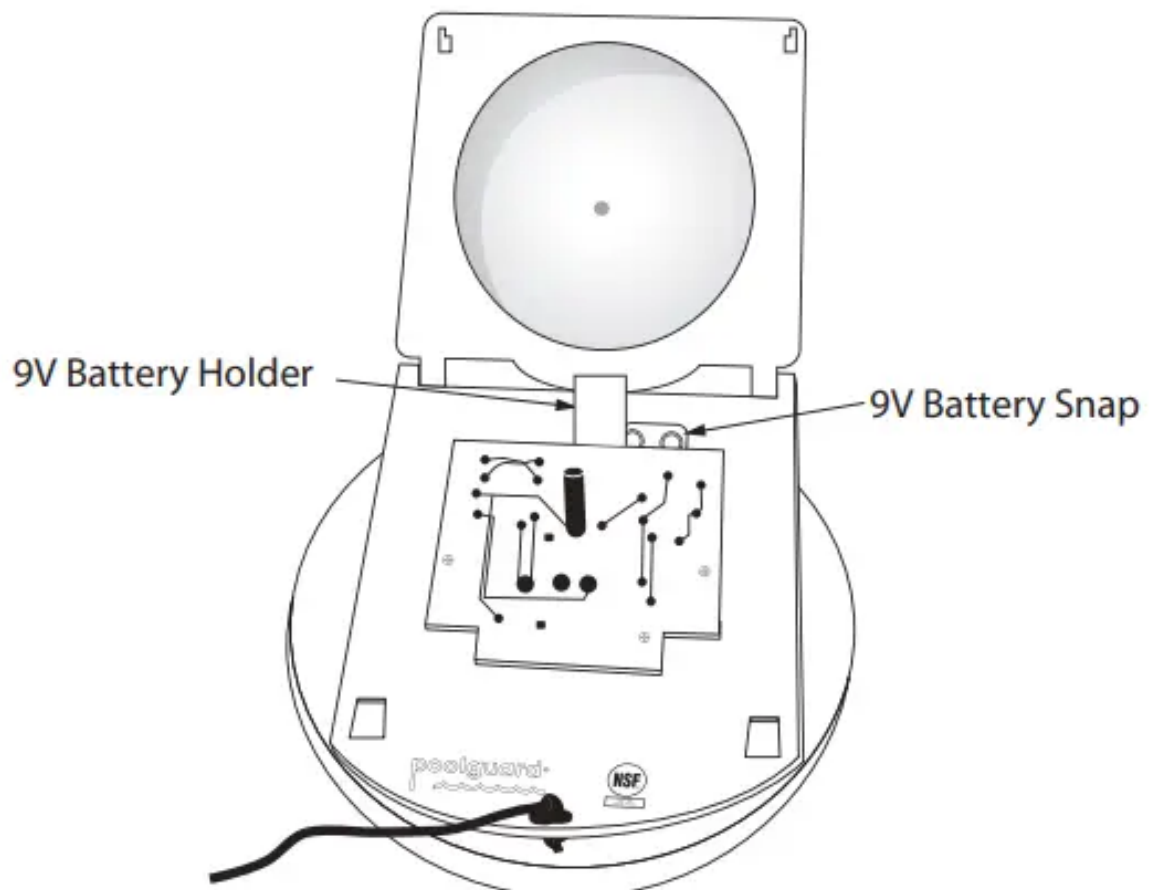


## INSTALACIÓN Y REEMPLAZO DE LA BATERÍA

### (Batería no incluida)

La Alarma POOLGUARD PGRM-SB2 funciona con una pila alcalina estándar de 9 voltios. POOLGUARD recomienda la pila estándar de 522 voltios Energizer n.º 9. Siga estos pasos para instalar o reemplazar la pila:

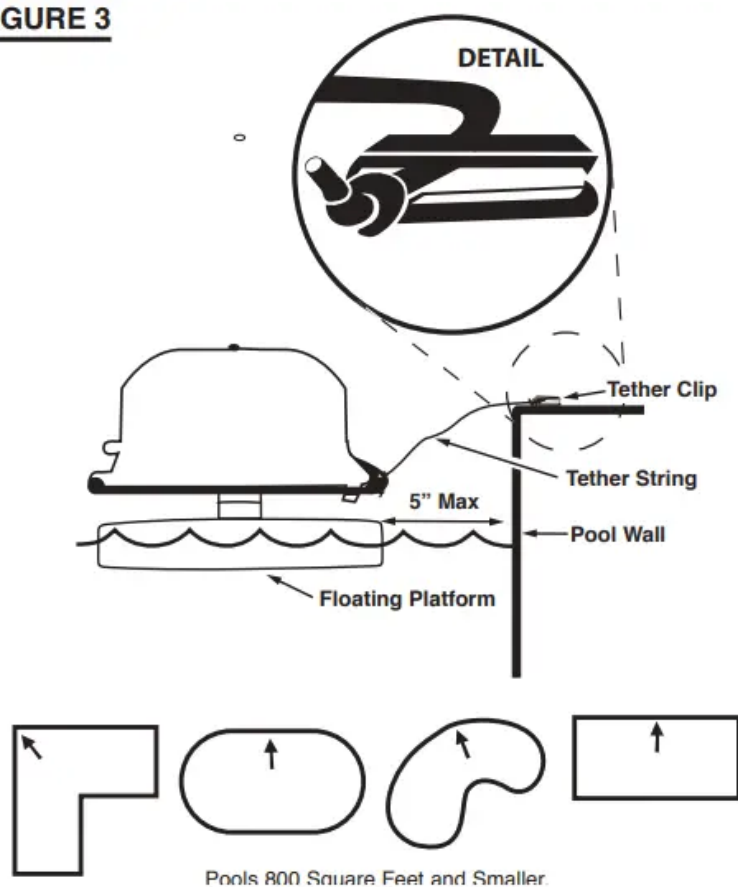
1. Presione las pestañas de bloqueo una contra la otra y levante la cubierta del domo. (Ver Figura 1)
2. Instale la batería de 9 V (ver Figura 2) conectando el broche a los terminales de la batería. Asegúrese de que la conexión esté firme. (Esto hará que suene la bocina. Asegúrese de tener a mano la llave roja de reinicio/suspensión). Coloque la batería en el soporte; la batería debe estar bien sujeta. Cierre la tapa del domo hasta que las pestañas de bloqueo encajen en su lugar. Sostenga la llave roja de reinicio/suspensión contra el área de reinicio/suspensión en la parte frontal de la tapa del domo (ver Figura 1) durante 3 a 4 segundos para poner la unidad de piscina en modo de suspensión y silenciar la bocina.
3. Si va a reemplazar una batería vieja, limpie cualquier fuga o corrosión antes de instalar una nueva. Para evitar posibles daños, retire la batería siempre que guarde la alarma durante un período prolongado.



# INSTALACIÓN

- No instale la alarma en el mismo lado de la piscina en el que se encuentra la escalera de la piscina.
- No utilice la alarma con ningún tipo de cubierta de piscina.
- La Figura 3 ilustra las ubicaciones más adecuadas para detectar intrusiones desde cualquier área de la piscina. Si su piscina tiene más de 800 pies cuadrados, si tiene más de dos líneas de retorno, Las alarmas para piscinas POOLGUARD han sido probadas y cumplen con las especificaciones estándar ASTM para piscinas residenciales.
- Alarmas ASTM F 2208, en una piscina de 16' X 32'. El modelo POOLGUARD PGRM-SB2 se puede utilizar en piscinas de hasta 20' x 40' o 800 pies cuadrados.
- La alarma de piscina no debe colocarse demasiado cerca de la línea de retorno de agua de la piscina. Si la línea de retorno tiene un conector de ojo, este debe apuntar hacia abajo (ver Figura 4).

**FIGURE 3**



# INSTALACIÓN

No fije la cuerda de amarre a una escalera de la piscina. La cuerda de amarre viene instalada de fábrica en la unidad de piscina. El clip de amarre tiene un reverso adhesivo diseñado para usarse en superficies lisas como metal, plástico o vinilo. (Algunas superficies como el hormigón o la madera pueden requerir un adhesivo aparte u otro método para asegurar la cuerda de amarre).

**IMPORTANTE:** Si fija el clip de sujeción a una superficie de vinilo, tenga mucho cuidado al intentar retirarlo, ya que podría dañar el vinilo. El lugar donde se instalará el clip de sujeción debe estar limpio y seco. Retire la parte posterior del clip de sujeción, gírelo de modo que el extremo que se abre apunte en dirección opuesta al agua de la piscina y presiónelo firmemente hacia abajo. Ajuste la longitud de la cuerda de sujeción de modo que el borde de la plataforma flotante no esté a más de 5 pulgadas (3 cm) de la pared de la piscina (consulte la Figura XNUMX). Asegúrese de dejar suficiente holgura en la cuerda de sujeción para que la alarma flote libremente. Corte y deseche el exceso de cuerda de sujeción. Haga un nudo en el extremo de la cuerda de sujeción y deslícela dentro del clip de sujeción; el nudo la sujetará en el clip. (Véase la figura 3).

## PRUEBE ANTES DE USAR

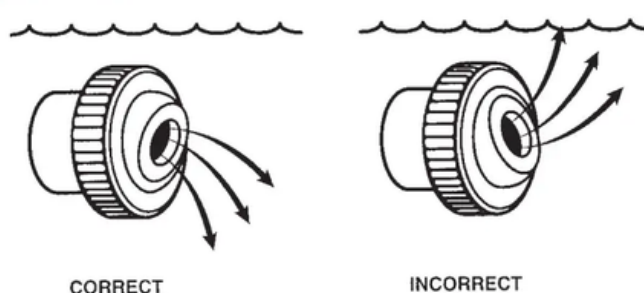
Para garantizar la eficacia, pruebe POOLGUARD cada vez que lo coloque en la piscina realizando el siguiente procedimiento:

- La alarma POOLGUARD PGRM-SB2 no tiene interruptor de encendido/apagado. Cuando la alarma está en la piscina, siempre está encendida y no se puede apagar. El LED verde del indicador de encendido/apagado parpadeará aproximadamente cada 10 segundos para avisarle que la alarma está activada y funcionando.
- Para probar la alarma, empuje un objeto de volumen y peso adecuados desde el borde de la plataforma, en el punto más alejado de la alarma. (Una jarra de agua de cuatro (4) galones o tres jarras de un (3) galón atadas son ideales para la prueba). La alarma debería sonar cuando la acción del agua causada por la intrusión llegue a la unidad. La alarma puede tardar unos segundos en reaccionar a la acción del agua.
- Reinicie la alarma y espere a que el agua se estabilice. Repita el procedimiento desde otro punto de la piscina hasta que esté seguro del rendimiento de la detección. Dado que la alarma POOLGUARD PGRM-SB2 puede detectar una intrusión más de una vez, le recomendamos retirar la alarma de la piscina y ponerla en modo de suspensión mientras la piscina se estabilice.
- La alarma POOLGUARD PGRM-SB2 incluye una función de temporizador que reinicia automáticamente la unidad después de que la alarma haya sonado durante aproximadamente 5 minutos.

## **AJUSTE DEL ACCESORIO DE LA LÍNEA DE RETORNO**

La Alarma POOLGUARD PGRM-SB2 no debe colocarse demasiado cerca de una línea de retorno. Tampoco la coloque en un lugar de la piscina donde una línea de retorno esté orientada en la dirección de la alarma. La turbulencia del agua podría ser demasiado fuerte y activar la alarma falsamente, o podría interferir con la capacidad de la alarma para detectar intrusiones. Si tiene más de dos líneas de retorno, es muy importante ajustar las conexiones de las líneas de retorno en las piscinas para que el flujo de agua no interfiera con la alarma. Oriente todas las conexiones hacia abajo para que la piscina circule correctamente y La Alarma POOLGUARD PGRM-SB2 funcione correctamente (ver Figura 4). Orientar las conexiones hacia abajo también ayuda a prevenir la proliferación de algas.

**FIGURE 4**

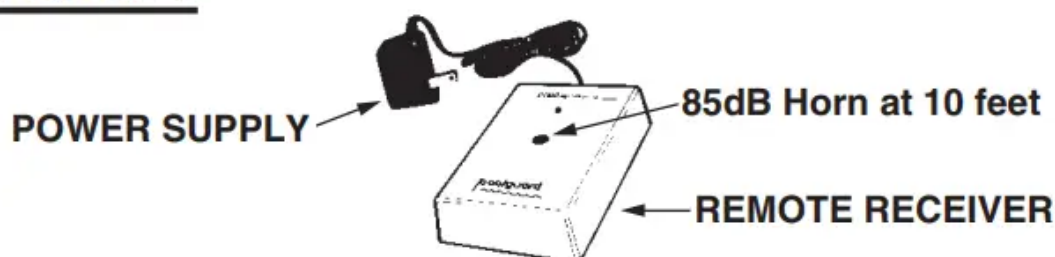


## **RECEPTOR REMOTO DE LA ALARMA POOLGUARD PGRM-SB2**

El receptor remoto de la Alarma POOLGUARD PGRM-SB2 se ha integrado con la Alarma para proporcionar una alerta remota inalámbrica que funciona a distancias de hasta 200 metros. El receptor remoto activa una alarma en la casa cuando la unidad POOLGUARD se activa en la piscina. El sistema remoto consta de los siguientes elementos funcionales:

- Un receptor de pulsos codificados (receptor remoto), (ver figura 5).
- Una fuente de alimentación de toma de corriente de pared estándar (consulte la Figura 5).

**FIGURE 5**



El receptor remoto de la Alarma POOLGUARD PGRM-SB2 es una unidad compacta alimentada por una fuente de CA/CC con certificación UL y CSA. Puede colocarse sobre una mesa o encimera dentro de la casa. La señal de radiofrecuencia codificada por pulsos se transmite desde la unidad de la piscina y se recibe y decodifica para activar el receptor remoto. El receptor remoto sonará durante 3 segundos adicionales después de silenciar la unidad. Si el RECEPTOR REMOTO emite un pitido aproximadamente cada 10 segundos, indica que la batería de 9 V de la unidad de la piscina está baja y debe reemplazarse.

## **PARA OPERAR SU RECEPTOR REMOTO**

Intente ubicar su receptor remoto en un lugar conveniente de su casa, cerca de la piscina. Evite paredes de acero u otros objetos metálicos grandes que puedan interferir con la recepción de la señal. El receptor remoto debe colocarse al mismo nivel o por encima de la piscina (no lo coloque en un sótano). La ubicación ideal para su receptor remoto sería junto a una ventana con vista a la piscina. Pruebe su receptor remoto en diferentes lugares de su casa para encontrar el mejor lugar para su receptor. Conecte la fuente de alimentación a cualquier toma de corriente de 120 V e inserte el conector en el receptor. Compruebe que la luz indicadora esté encendida. Su Receptor ya está listo para recibir una transmisión de su Alarma POOLGUARD PGRM-SB2. No use su receptor remoto en exteriores.

# **UBICACIÓN Y USO**

### **Ubicación recomendada:**

- Se pone flotando sobre la superficie del agua, asegurada mediante un cable de sujeción (tether string) a la pared de la piscina.
- No debe instalarse:

En el mismo lado donde esté la escalera

Cerca de retornos de agua, cascadas o chorros fuertes

Debajo de cubiertas para alberca.

### **Uso:**

- Uso residencial para piscinas y spas.
- Diseñada como sistema de advertencia, no como dispositivo salvavidas.
- Debe retirarse del agua antes de nadar y colocarse nuevamente al finalizar.
- Ideal como complemento a cercas, cubiertas y supervisión adulta.

# CERTIFICACIONES Y GARANTÍA

NSF International certifica que el modelo de alarma de piscina POOLGUARD PGRM-SB2 cumple con los requisitos de ASTM F2208: Especificación de seguridad estándar para alarmas de piscinas residenciales.

Certificado según ASTM F2208 por su rendimiento.

Certificado según la norma NSF/ANSI 50 de seguridad de materiales. Certificado para temperaturas de uso final en piscinas y spas.

El modelo de alarma de piscina POOLGUARD PGRM-SB2 cumplirá o superará todas las partes de los requisitos de alarma de piscina de Tennessee de la Ley Katie Beth.



REV. 6/2025

